T_s^pGC2、T_s^pGC2J 型接触调压器

1 适用范围

T_s^pGC2、T_s^pGC2J型接触调压器是干式自冷自耦式接触调压器，可广泛用于冶金、化工、仪器仪表、机电制造、轻工制造、科学实验等场所，以实现调压、控温、调光、功率控制等目的。

符合标准：Q/ZT 130《接触调压器》

2 型号及含义

T □ G C 2 J–□

- □ 额定容量(kVA)
- J 经济型
- 2 设计序号
- C 接触式
- G 干式自冷
- □ D：单相，S：三相
- T 调压器特征号

3 正常工作条件和安装条件

3.1 正常使用工作条件

3.1.1 海拔不超过1000m。

3.1.2 环境温度

a.最高气温+40℃；

b.最高月平均气温+30℃；

c.最最高年平均气温+20℃；

d.最低气温–5℃。

3.1.3 空气相对湿度

最湿月份的平均相对湿度为90%以下，同时该月的平均最低温度为25℃。

3.1.4 电源电压的波形

电源电压的波形近似于正弦波。

3.1.5 三相电源电压对称

对于三相调压器，其三相电源电压应大致对称。

3.1.6 安装环境

a.不能并联使用；

b.户内使用；

c.安装场所应无严重影响调压器绝缘的气体、蒸汽、灰尘、尘垢、化学沉积及其它爆炸性和侵蚀性介质；

d.安装场所应无严重的振动和颠簸。

3.2 特殊使用条件

凡是需要满足上述规定的正常使用条件之外的特殊使用条件，应在询价和订货时说明。

4 主要参数及技术性能

型号	额定容量	相数	额定频率	额定输入电压	额定输出电压	额定输出电流
TDGC2–0.2	0.2kVA	1	50Hz	220V	0~250V	0.8A
TDGC2, TDGC2J–0.5	0.5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	2A
TDGC2, TDGC2J–1	1kVA	1	50Hz	220V	0~250V	4A
TDGC2, TDGC2J–2	2kVA	1	50Hz	220V	0~250V	8A
TDGC2, TDGC2J–3	3kVA	1	50Hz	220V	0~250V	12A
TDGC2, TDGC2J–5	5kVA	1	50Hz	220V	0~250V	20A
TDGC2J–7	7kVA	1	50Hz	220V	0~250V	28A
TDGC2, TDGC2J–10	10kVA	1	50Hz	220V	0~250V	40A
TDGC2, TDGC2J–15	15kVA	1	50Hz	220V	0~250V	60A
TDGC2J–20	20kVA	1	50Hz	220V	0~250V	80A
TDGC2J–30	30kVA	1	50Hz	220V	0~250V	120A
TDGC2J–40	40kVA	1	50Hz	220V	0~250V	160A
TDGC2J–60	60kVA	1	50Hz	220V	0~250V	240A
TSGC2–1.5	1.5kVA	3	50Hz	380V	0~430V	2A
TSGC2, TSGC2J–3	3kVA	3	50Hz	380V	0~430V	4A
TSGC2, TSGC2J–6	6kVA	3	50Hz	380V	0~430V	8A
TSGC2, TSGC2J–9	9kVA	3	50Hz	380V	0~430V	12A
TSGC2, TSGC2J–15	15kVA	3	50Hz	380V	0~430V	20A
TSGC2J–20	20kVA	3	50Hz	380V	0~430V	27A
TSGC2J–30	30kVA	3	50Hz	380V	0~430V	40A
TSGC2J–40	40kVA	3	50Hz	380V	0~430V	54A
TSGC2J–60	60kVA	3	50Hz	380V	0~430V	80A

注：特殊定做，单相调压器额定输出电压范围可做0~300V，三相调压器额定输出电压范围可做0~500V。
但在容量不变、体积不变的情况下，额定输出电流应相应降低。

5 结构特点

该产品具有波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、安全可靠、能长期运行等优点，是一种理想的交流调压电源。

6 外形及安装尺寸

6.1 TDGC2外形尺寸(见图1)。
6.2 TDGC2J外形尺寸(见图2、图3)。
6.3 TSGC2外形尺寸(见图4)。
6.4 TSGC2J外形尺寸(见图5、图6)。

图1

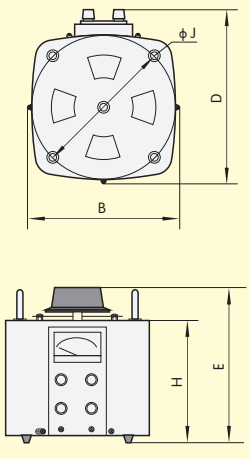


图2

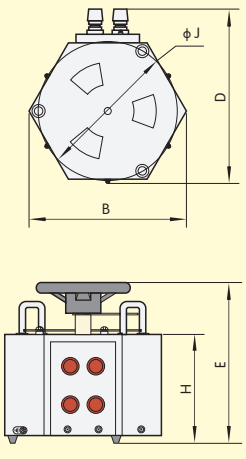


图3

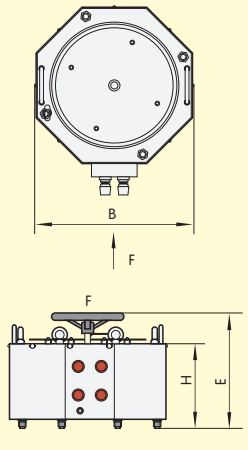


图4

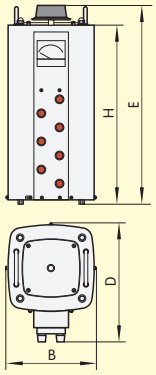


图5

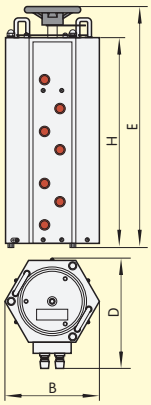
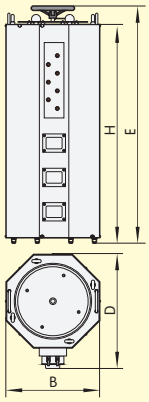


图6



型号	外形尺寸				外形尺寸		图示
	B max	D max	E max	H max	J	K	
TDGC2–0.2	116	130	130	100	112	M4	
TDGC2–0.5	135	156	142	112	125	M4	
TDGC2–1	182	207	172	136	184	M5	图1
TDGC2–2	182	207	200	155	184	M5	图1
TDGC2–3	210	235	210	155	224	M5	图1
TDGC2–5	265	330	270	210	280	M6	图1
TDGC2–10	265	345	430	350			
TDGC2–15	265	345	590	525			
TDGC2J–0.5	132	140	150	120			
TDGC2J–1	185	205	215	165	144	Φ6	图2
TDGC2J–2	230	245	215	165	148	M5	图2
TDGC2J–3	266	285	215	165	174	M5	图2
TDGC2J–5	350	390	265	200	232	M5	图3
TDGC2J–7	350	390	275	210			图3
TDGC2J–10	350	430	420	360			
TDGC2J–15	350	430	585	520			
TDGC2J–20	350	430	615	550			
TDGC2J–30	362	460	1100	1020			
TDGC2J–40	362	460	1140	1080			
TDGC2J–60	560	500	1310	1240			
TSGC2–1.5	135	180	340	310			
TSGC2–3	182	245	440	390			图4
TSGC2–6	182	245	480	430			图4
TSGC2–9	210	280	480	430			图4
TSGC2–15	265	345	590	525			图4
TSGC2J–3	186	220	520	460			图4
TSGC2J–6	230	260	520	460			图5
TSGC2J–9	266	285	520	460			图5
TSGC2J–15	350	430	585	520			图5
TSGC2J–20	350	430	615	550			
TSGC2J–30	362	460	1100	1020			图6
TSGC2J–40	362	460	1140	1080			图6
TSGC2J–60	560	500	1310	1240			图6

7 订货须知

订货时须说明下列要素：

7.1 产品名称：接触调压器。

7.2 产品型号：TDGC2J–5。

7.3 额定输入电压：220V。

7.4 输出电压范围：0~250V。

7.5 输出容量：5kVA。

7.6 频率：50Hz。

7.7 订货数量：2台。